

Pletysmografie CZ

Identification

Demo (Student1, 2016)

Submitted

5:36 PM
Apr 20, 2017

Started

2:16 PM
Mar 31, 2017

Pletysmografie

Protokol:

Definujte klíčová slova, cíl cvičení a popište princip použité metody měření. Naměřené hodnoty se zobrazují v tabulkách včetně grafické podoby. Porovnejte naměřenou hodnotu klidového průtoku s hodnotou fyziologickou. Stanovte dobu návratu ke klidovým hodnotám během funkční a reaktivní hyperémie.

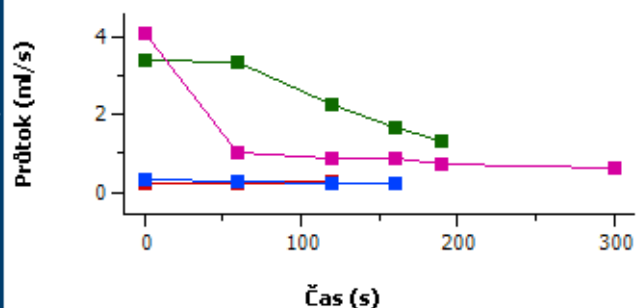
Answer

Tabulka 1. - Změřené hodnoty průtoku (ml/s)

Čas (s)	Klidový průtok	Zátěž druhou rukou	Pracovní hyperémie	Reaktivní hyperémie
0	0.2147	0.3264	3.4117	4.1299
60	0.2386	0.2619	3.3755	0.9956
120	0.2794	0.247	2.2618	0.8592
160		0.2398	1.6696	0.849
190			1.2991	0.745
300				0.6141

Table

Graf - Časová závislost průtoku krve (ml/s)



Graph

Legend

- Klidový
- Zátěž druhou rukou
- Pracovní hyperémie
- Reaktivní hyperémie

Tabulka 2. - Objem předloktí a průtok v ml/min/100ml (gramů)

Data pro klidové hodnoty:	
Obvod předloktí (o/cm)	23
Délka manžety (l/cm)	12
Korekční faktor tkáně (k)	0.85
Objem předloktí (V)	429.601910828
Vypoč. průtok (ml/min/100 ml)	3.4110649023
Fyziol. průtok (ml/min/100 ml)	2 až 4

Table

Interpretace a závěry:

Odpovídá zvýšení průtoku krve při pracovní a reaktivní hyperémii fyziologickým předpokladům? Jaká je podstata zvýšení průtoku krve při pracovní a reaktivní hyperémii? Podle doby trvání reaktivní hyperémie se vyjádřete k funkci endotelu u vyšetřované osoby.

prezily jsme to, Jancina koncetina ma prutok 3,4 coz odpovida fyziologicckemu rozmezi. P.S.: ruka odpadla, pohrbily jsme ji za karpusem, ve stejnem miste s temi, co pokus neprezili...

Answer